



موضوع تدریس: اپتومتری ۲		مدت تدریس: ۳۴ ساعت	
پیشنیاز: اپتومتری ۱		محل اجرا: دانشکده پیراپزشکی	
گروه هدف: دانشجویان کارشناسی بیناییسنجی		مقطع: کارشناسی بیناییسنجی	
تعداد واحد: ۲	نوع واحد: نظری	نیمسال: اول	سال تحصیلی: ۱۴۰۵-۱۴۰۴
مدرسین: دکتر جواد هرویان			
تاریخ بروزرسانی: شهریور ۱۴۰۴			

هدف کلی:

معاینه اپتومتریک چشم - روش های رفرکشن ابجکتیو و سابجکتیو ، تجویز برای عیوب انکساری مختلف

اهداف اختصاصی:

در پایان ترم دانشجو باید بتواند:

- ۱- چگونگی ثبت پرونده بیمار و بررسی تستهای مختلف توضیح دهد
- ۲- روشهای کنترل تطابق -روش های سیکلوپلژیک - روش های فاگ را بیان نماید
- ۳- استفاده از روش ابجکتیو (رتینوسکوپی) برای تعیین عیوب انکساری را اندازه گیری نماید
- ۳- استفاده از روش سابجکتیو برای تعیین عیوب انکساری را مقایسه نماید
- ۴- روش های رفرکشن یک چشمی و دو چشمی را توصیف کند
- ۵- روش های بالانس کردن یک چشمی و دو چشمی مقایسه و اندازه گیری کند
- ۶- روش های رفرکشن یک چشمی و دو چشمی در نزدیک را تفسیر کند
- ۷- آنیزومتروپی و آنیزوکونیا توضیح دهد

محتوا و ترتیب ارائه:

(عناوین و رئوس مطالبی که باید آموزش داده شود تا به اهداف دوره نائل شد. شامل: مطالب تئوری، مهارتهای عملی و...)

جلسه	عناوین	مدرس
۱	چگونگی ثبت پرونده بیمار و ترتیب انجام تستها و مهارت ارتباط مناسب با بیمار	دکتر هرویانیان
۲	ترتیب انجام تست های مختلف در یک معاینه چشمی روتین	دکتر هرویانیان
۳	بررسی عملکرد بینایی در عیوب انکساری میوپی- هایپروپی و آستیگماتیسم	دکتر هرویانیان
۴	اندازه گیری VA دور و نزدیک و بررسی میدان بینایی مرکزی و محیطی - بررسی دید رنگی - حساسیت کانتراست حساسیت گلیر	دکتر هرویانیان
۵	کنترل تطابق و تعیین اسپاسم تطابق در فرکشن -	دکتر هرویانیان
۶	روش های سیکلوپلژیک و غیر سیکلوپلژیک در فرکشن	دکتر هرویانیان
۷	روشهای ابجکتیو در تعیین عیوب انکساری متدهای کلاسیک فاگینگ	دکتر هرویانیان
۸	انواع رتینوسکوپی	دکتر هرویانیان
۹	روش های ساجکتیو در تعیین عیوب انکساری - تعیین عیب انکسار اسفریک - تعیین عیب انکسار استیگماتیسم - معادل اسفریک	دکتر هرویانیان
۱۰	منوکولار ساجکتیو فرکشن انجام ساجکتیو ریفرکشن با دیسک شاینر - شکاف استنوپیک	دکتر هرویانیان
۱۱	اتورفرکتومتر	دکتر هرویانیان
۱۲	انجام ساجکتیو ریفرکشن به دنبال روش ابجکتیو انواع چارت های استیگماتیسم	دکتر هرویانیان
۱۳	کراس سیلندر تعریف - تعیین محور و قدرت سیلندر - تفاوت آن با روش های دیگر	دکتر هرویانیان
۱۴	بایناکولار فرکشن	دکتر هرویانیان
۱۵	فرکشن در نزدیک	دکتر هرویانیان
۱۶	انیزومترپی و انیزوکونیا	دکتر هرویانیان

روش تدریس:

- سخنرانی- پاور پوینت
- پرسش و پاسخ

وظایف و تکالیف دانشجوی:

حضور فعال دانشجویان در جلسات درس- ارائه مباحث مرتبط با عنوان درس

روش سنجش دانشجوی:

آزمون چندگزینه‌های در پایان ترم ۶۰ درصد نمره

فعالیت‌های کالسی بصورت ارائه کنفرانس ۳۵ درصد نمره

حضور و غیاب ۵ درصد نمره

روش های ارتباط دانشجویان با استاد مربوطه

• حضوری

منابع مطالعه:

1. Benjamin WJ, Borish Clinical refraction, Butterworth- Heinemann, Elsevier, Louis. 2006
2. Eskridgc B, Amos JE. BartelletJD .Clinical Procedure in Optometry 3th ed. Philadelphia.JB LippincattCompany .Newyork1998.